

Mi Universidad

Examen

Nombre del Alumno: David Ramírez López

Nombre del tema: examen práctico

Parcial: IV

Nombre de la Materia: estadística Descriptiva

Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes Molina

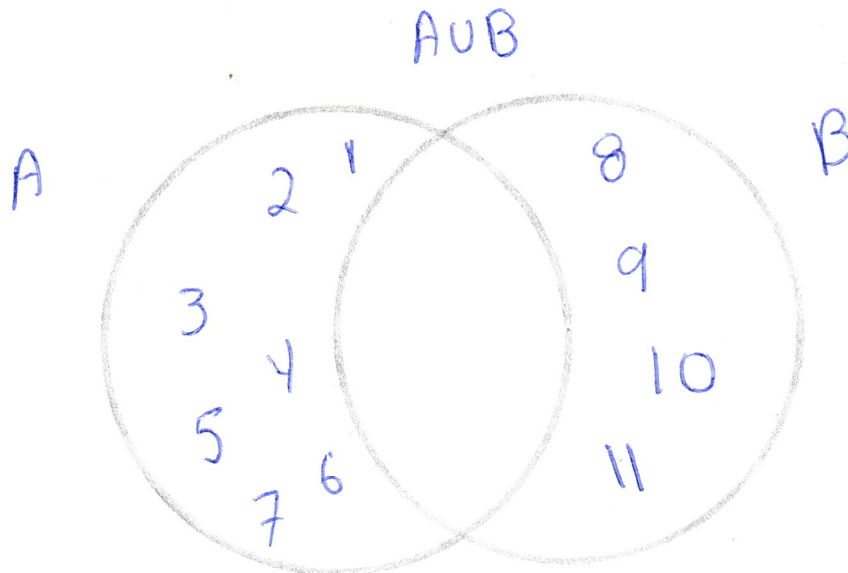
Nombre de la Licenciatura: psicología

Cuatrimestre: 2

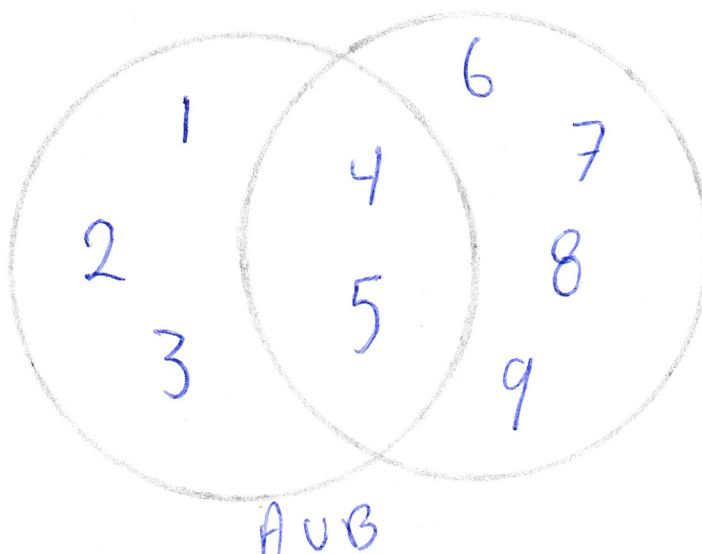
EVALUACIÓN DE 4TA UNIDAD

Resuelva los siguientes ejercicios prácticos sobre conjuntos. Cada ejercicio tiene un valor de 10%.

1. Dados dos conjuntos A $\{1,2,3,4,5,6,7\}$, y B $\{8,9,10,11\}$ la unión de estos conjuntos será, $A \cup B = \{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11\}$. Usando diagramas de Venn se tendría lo siguiente:



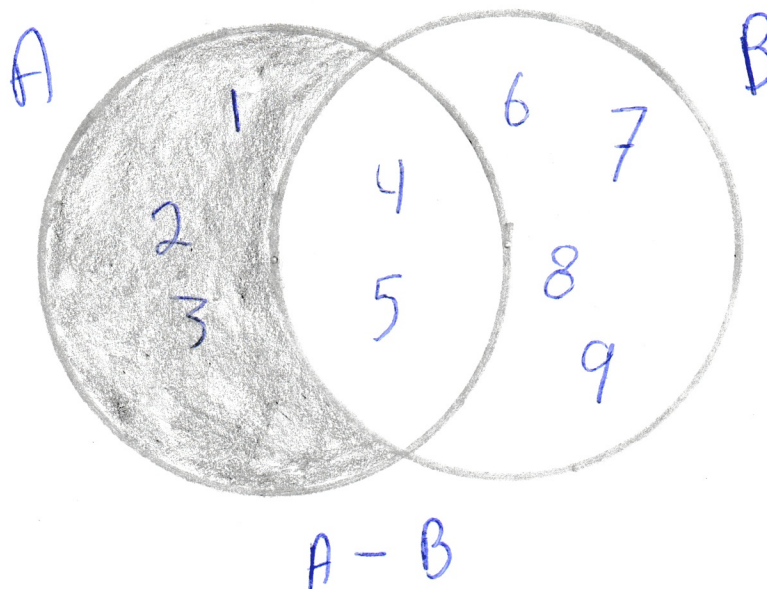
2. Dados dos conjuntos A $\{1,2,3,4,5\}$ y B $\{4,5,6,7,8,9\}$ la unión de estos conjuntos será, $A \cup B = \{1,2,3,4,5,6,7,8,9\}$. Usando diagramas de Venn se tendría lo siguiente:



3. Dados dos conjuntos $F = \{x/x \text{ estudiantes que juegan fútbol}\}$ y $B = \{x/x \text{ estudiantes que juegan básquet}\}$, la unión será $A \cup B = \{x/x \text{ estudiantes que juegan fútbol o básquet}\}$. Usando diagramas de Venn se tendría lo siguiente:



4. Dados dos conjuntos $A = \{1,2,3,4,5\}$ y $B = \{4,5,6,7,8,9\}$ la diferencia de estos conjuntos será $A - B = \{1,2,3,4,5\}$. Usando diagramas de Venn se tendría lo siguiente:



5. Dado el conjunto Universal $U = \{x/x \text{ estudiantes de un colegio}\}$ y el conjunto $V = \{x/x \text{ estudiantes que juegan vole}\}$, el conjunto V estar\u00e1 formado por los siguientes elementos $V = \{x/x \text{ estudiantes que no juegan vole}\}$. Usando diagramas de Venn se tendr\u00eda lo siguiente:

